Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/727,006 CASTILLO ET AL. Examiner Art Unit Shumaya B. Ali 3743 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 0 Objected Allowed Restricted Interference Claim Date Claim Date Claim Date ginal

101	ij	Origi	8/21/	1/22/								Fin	Origi									Fin	Origi									
2 N	1				_			Ш	Н	-	4	\square			-	+	+	╄	Н	+	4	<u> </u>			-		\sqcup	_	_	-		4
3	H				_	Н			Н	\dashv	4		51	\dashv	\dashv	+	+-	+-	\vdash	+	-	-			-		\vdash			\dashv	-	-
4	+				-	Н	-	Н	Н	-	-	-		\dashv	\dashv	+	+	+	Н	\dashv	-	-		-	-		-		\dashv	\dashv	+	-
5	++				\vdash	Н	\vdash	Н	Н	+	\dashv	-		\dashv	+	+	+	+-	\vdash	\dashv	-	<u> </u>		_			H		-	-+	+	\dashv
6	+				\vdash	Н	_	Н	Н	+	-	\vdash	54	-	-	+		+	\dashv				104		\dashv		\vdash	\dashv	-	\dashv	-	\dashv
107	+					Н			H	-	-	\vdash		-		+	+	-	\dashv		-	-			\dashv		Н		-	-	+	-
8	++				\vdash	Н		Н	Н	+	-	\vdash		-	+	+	-	╁	\dashv	\dashv	-	\vdash		\vdash	\dashv		Н	-	\dashv	\dashv	+	4
10	\vdash				-	\vdash		Н	\vdash	-+	\dashv	\vdash		-	-	-	+	+	-	-	-				\dashv		Н	-		\dashv	+	\dashv
110 V =	1-1-			_	\vdash	\vdash		Н	Н	\dashv	\dashv	\vdash		-	-	-+-	╅	+	\dashv	\dashv	-					-	\vdash	\dashv	\dashv	+	-	\dashv
11	+				_				\vdash	-	\dashv	-		-	\dashv	-+		+	-	\dashv	-			-	\vdash	-	\vdash	\dashv	-	\dashv	+	-
12	H				_	-		-	Н	-	-	\vdash		-	\dashv	┰	+	+	\dashv	- †	┨				\dashv		Н	ᅱ	\dashv	\dashv	+	-
13	H	12							-	-	-	\vdash			\dashv	\dashv		+	\dashv	\dashv	⊣		112				$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-
14	H			$\overline{}$	Н	\vdash		\vdash	Н	\dashv	\dashv	\vdash		\dashv	\dashv	+	+	+-	-	-	\dashv	_	113	_			$\vdash \vdash$	ᅱ	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
15 V =	H				Н				Н	\dashv	\dashv	\vdash			+	十	十	-		\dashv	_						Н	_	1	_	+	\dashv
16	H							H	Н	\dashv	\dashv	\vdash			\dashv	+	+	+	_	-	\dashv		115				H	7	_	\dashv	\dashv	\dashv
117	H	16		_	-	\neg			Н	\dashv	-	\vdash			\dashv	\dashv	+	+	\neg		-1		116	-		-	Н	ᅥ	寸	\dashv	+	\dashv
18						\dashv	_		Н	一	_	\vdash		-	_	\dashv	\dashv	+	\vdash	-	\neg					_		-	_	-	-	_
19	1			$\overline{}$	Н		_	H	Н	十	-	\vdash			十	+		\top	_	_							Н	一	\neg	十	\dashv	\dashv
120	Ħ	19				H			Н	-	1	-			-	+	+	+-					119				H	7	7	\dashv	\dashv	1
V 21	\vdash								Н	\neg	1				十	十		1	\neg		_						H	T	-	十	-	_
22 72 122 123 24 74 124 124 25 75 125 126 26 76 126 127 27 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 87 137 137 38 88 138 139 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 92 43 94 144 144 45 96 146 147 48 99 149 149	7			_					Н	十	1					1	+	+-		T T	7				\dashv		\Box	一	7	寸	+	1
23 73 123 124 124 124 125 125 126 125 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146	+-18-		÷		_				Н	\dashv	7	\vdash \vdash	72	\dashv	十	+	\dashv	+-	\neg	<u> </u>	7	\vdash		-	\dashv		\Box	\dashv	寸	7	\top	_
24 74 124 125 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133	<u> </u>		_	_					П	一	7	-			_	十		1				—	123		\neg		\Box	ᅥ	\dashv	_	十	┪
25 75 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 138 139 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 146 147 148 149 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149						\Box			П	一	┪.	$\vdash \vdash$		\neg	T	7	\neg			\neg								\neg	ヿ	ヿ	\dashv	
26 76 126 127 128 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149									П	\neg	┑				T	7	1	1		1								\neg	寸	寸	十	
27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149									П	\neg	7		76		\neg	す			П				126				П	ヿ	寸		\top	\neg
28 78 128 29 80 129 30 80 130 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149					П				П	\neg						┪	1													T		
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149										\neg	7				T	\neg													ヿ	T	\neg	
31 81 32 131 33 83 34 134 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99 148 149		29							П				79			T				1			129				П		ヿ	T	\top	
32 82 132 133 33 84 134 134 134 35 85 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 147 148 148 148 149 140 141 141 141 141 <td></td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>_</td> <td>7</td> <td></td> <td>80</td> <td>\Box</td> <td></td> <td>T</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>丁</td> <td></td> <td></td>		30							П	_	7		80	\Box		T	T						130						T	丁		
33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 146 146 47 97 147 148 48 98 148 148 49 99 149 149		31							П		7		81			T	T						131							T	T	7
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98 48 99 49 99		32									7												132							П		
35 85 36 136 37 86 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 148 49 99		33																			•									\Box		
36 37 86 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 147 147 148 148 148 148 149<													84			Т							134					\Box				
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149																							135									
38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149																																
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149																\bot			\coprod								Ш	$oldsymbol{\bot}$				
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	L										╝												138				Ш					
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L										_					\perp	_	_									Ш		_	\perp	\perp	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>										_				_	_		\perp	Ш		_				\Box		Щ	_	_	_	_	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>										_		91			┵		\perp			_		141				Ш					_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99										_	_			\Box	\perp	4		1_		Ц.	_						Щ	\perp		\dashv	4	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Ш				\perp	4				_	_	\bot	1_	Ш	_ _	_						Щ	_	_	4	_	_
46 96 47 97 48 98 49 99						Ш			Ш	\perp	_	oxdot		\Box	\perp		\perp	\perp	Ш		_	\square	144		\Box		Щ	_				_
47 97 147 48 98 148 49 99 149				Ш		Ш		Ш	Ш	_	4		95	.		_		4	Ш	_	_	L					<u> </u>			_	\perp	_
48 98 49 148 149 149					Ш	Щ		\Box	Щ	4	4			_	_	4	_	\perp	Ш	_	4	\vdash			_		Щ	_	_	_	_	_
49 99 149 149	<u></u>			Ш		\sqcup		Щ		_	_	<u> </u>		\dashv	_	4		Ļ	\sqcup	4	4						Щ	_	_	_	_	4
				Щ	Щ			<u> </u>		4	4	\sqcup		_	_	-		4	\square	\perp	4			Ш			\sqcup		4	4	_	_
			Ш	\Box	Ш			Щ		\dashv	4				-	4	-	1	\sqcup	4	4	 		_			\vdash			\dashv	+	_
50 100 150 150		50					لـــا	Ш	Ш	\perp		Ц	100			丄		L_	Ш				150	لب			Ш	i			_1	